SAMSUNG TECHWIN

SVP-6000N/P
HIGH RESOLUTION VIDEO PRESENTER
User's Manual

Before attempting to operate this product,
please read the instructions carefully.

Sonderfunktionen

Danke für den Kauf dieses Produktes.
Dieses Produkt ist ein Hochauflösender Videopräsenter, für die Projektion verschiedenster Vorlagen auf einem PC-Monitor, einem TV-Monitor oder einem Projektor.a

12X Zoomobjektiv
(kann für Material mit einer Größe von B4 bis A4 benutzt werden.)

Durch Justage des 12X Superwinkel-Zoomobjektivs kann das Material von Diagröße bis zur Größe von B4 abgebildet werden.

Adoptiertes 1.5 Mill. Pixel CCD

Durch den 1/2 Zoll PS-Typ CCD wird ein hochaufgelöstes und in exzcellenter Farbtiefe wiedergegebenes Bild erreicht.

USB und RS-232 Kontrolle

Durch die Nutzung der USB-Schnittstelle können Bilder in den PC eingelesen und gespeichert sowie die Funktionen dieses Geräts gesteuert werden. Durch die Nutzung der RS-232C-Schnittstelle kann auch die Steuerung erfolgen.

Output-Modus von SXGA zu VGA
(unterstützt Vollbild und SCROLL-Modus)

Es werden verschiedene Output-Modi von SXGA zu VGA unterstützt, so daß es an die unterschiedlichsten Projektoren angeschlossen werden kann.

Die Fernsteuerung ist eine Grundausstattung

Die Fernsteuerung ist Grundausstattung des Produkts, so daß es über Infrarot gesteuert werden kann. Also ist es für eine Präsentation sehr gut geeignet.

TV output mode

Bei Wahl des TV-Output-Modus, können die Audio- und Bildinformationen mit einem Videorecorder aufgenommen werden.

Inhaltsverzeichnis

Produktspezifikation

Einsatzmöglichkeiten 3
Lieferumfang 3
Gerätebeschreibung 4
Vorderseite 4
Hauptkontrollfeld 5
Anschlußterminal auf der Rückseite 6
Fernbedienung 10

Bedienung

Inbetriebnahme 12
Anschlußmöglichkeiten 9
Präsentation eines Bildes vom Präsenter auf einem PC-Monitor oder einem Projektor 9
Anschluß an einem TV Monitor inkl. Mikrofon 9
Anschluß an einem VGA Monitor bzw. Projektor 10
Anschluß an einem PC mit USB 10
Anschluß an einem PC mit RS232 11
Anschluß der Maus 11
Grundbedienungsfunktionen 12
Tastenfunktion für Bildschirmkontrolle 13

Handhabung

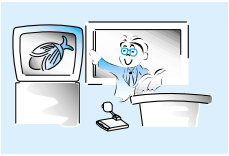
Aufstellung 15
Lagerung nach der Verwendung 15
Fehlerbehebung 16
Sicherung erneuern 16
Batterien erneuern 16
Technische Daten 17

Gebrauch des Videopräsenters

Konferenz

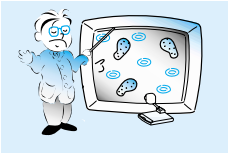
Es können detailierte Informationen in Form von Berichten, Formularen, Tabellen, usw., als auch dreidimensionale Objekte, auf einem Bildschirm dargestellt werden.

Ausbildung



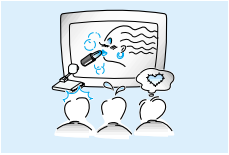
Es kann sowohl zur Visualisierung von Schriftstücken wie Lehrbüchern, als auch für die Projektion von Ausbildungsobjekten der Studenten benutzt werden.

Medizinische und naturwissenschaftliche Bereiche



Es besteht die Möglichkeit, verschiedene visuelle Daten wie Dias, Röntgenfilme, usw. für eine medizinischen Konferenz darzustellen.

Werbung- und Designbereich

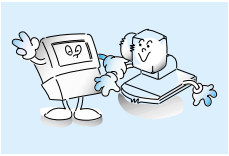


Für die Visualizierung von Entwürfen, Ideen u. ähnlichem sowie die professionelle Präsentation von werbekonzepten.

Präsentation und Ausstellungen

Durch den Anschluß an einen großen Projektor können Sie Bilder bei der Demonstration des neuen Produkts, auf einer Ausstellung oder einer Veranstaltung proijezieren.

PC-Interface-Funktion (USB/RS-232C)

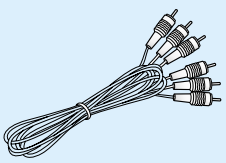


Durch den Gebrauch von USB, der Schnittstelle neuster Generation, können Bilder im PC mit hoher geschwindigkeit eingelesen, gespeichert und das Gerät gesteuert werden. Sie können auch dieses Gerät mit RS-232C steuern.

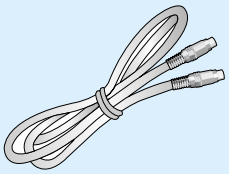
Mitgeliefertes Zubehör

Benutzer-Handbuch

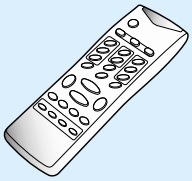
Audio-/Videokabel



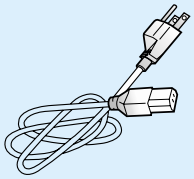
S-VHS-Videokabel



Fernsteuerung

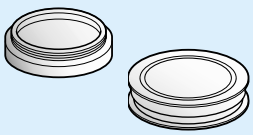


Netzkabel

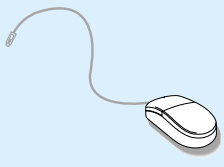


Schutzfolie

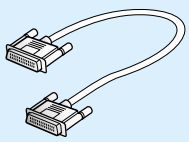
Adapter und Linsenkappe



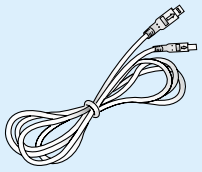
PS/2 Maus



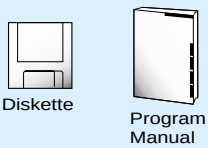
PC-Monitorkabel



USB-Kabel



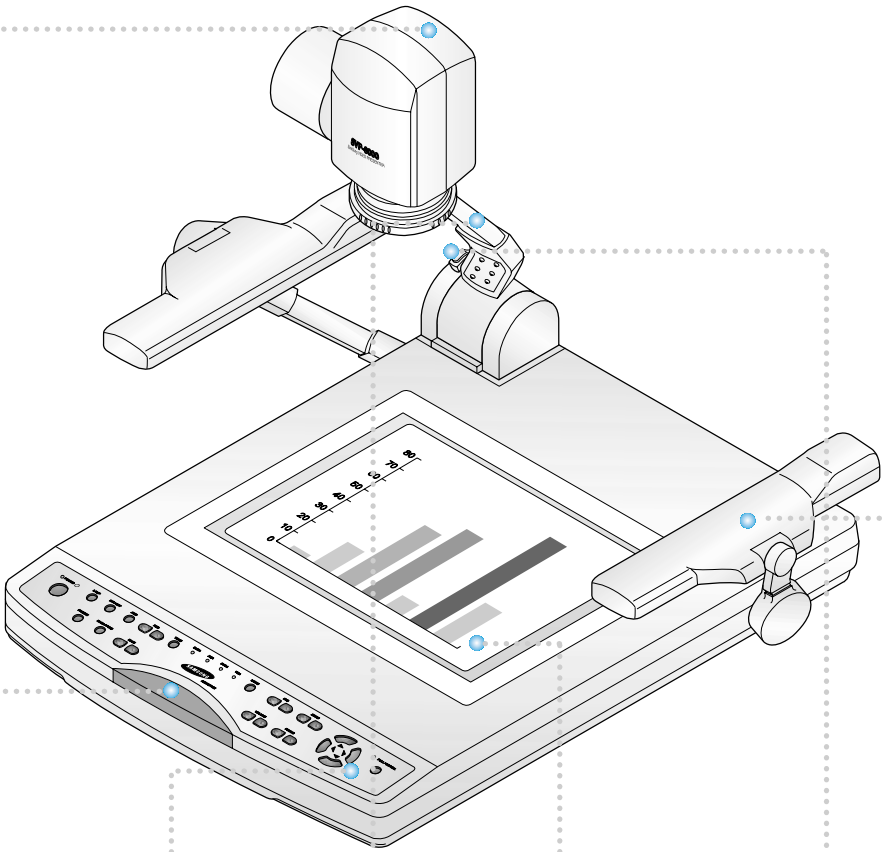
BGVu-Programm

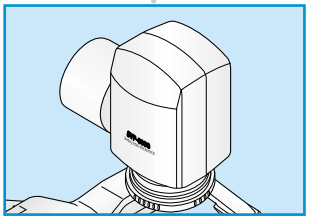


Maus Pad

Gerätebeschreibung

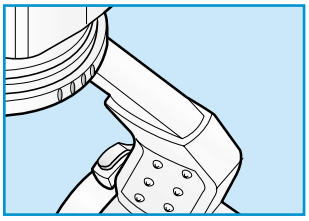
Vorderseite



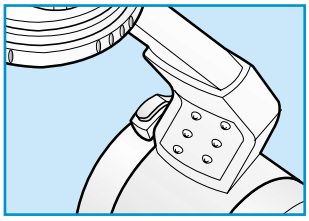


Optik

Kann nach vorn und nach hinten geschwänkt werden

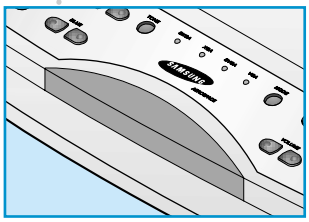


Kamerastativ

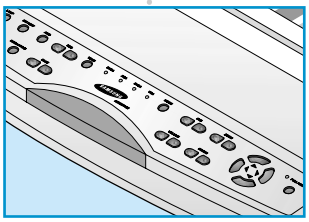


Verriegelungsknopf

DrÜcken zum Freigeben der Hauptstütze

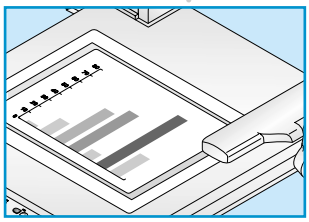


Infrarotempfänger



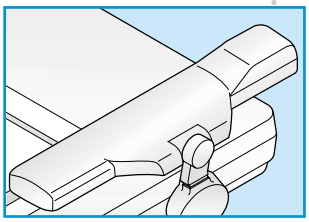
Hauptkontrollfeld

(siehe nächste Seite)



Aufnahmetafel

(Hintergrundbeleuchtung)



Lampeneinheit

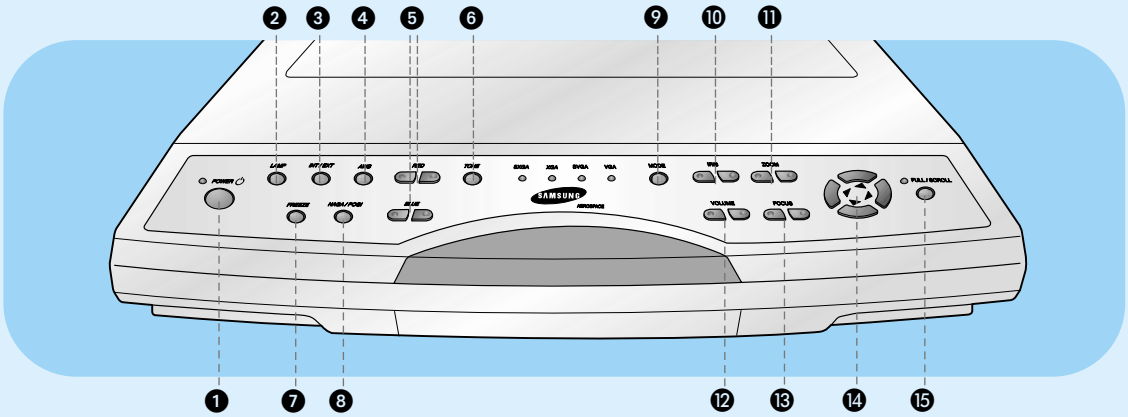
(obere Lampe)

English
French
German
Italian
Spanish

Gerätebeschreibung

Hauptbedienfeld

Die Tasten auf dem Hauptbedienfeld, sind mit den gleichen Funktionen wie, auf der Fernsteuerung zu finden.



❶ Power
Ein- Ausschalter.

❷ Lampe
Ein- Ausschalten sowie Umschalten der Lampeneinheit.

❸ INT/EXT
Umschalten zwischen Intern und externem Eingang.
INT: Kamerabild vom SVP 6000.
EXT: Externes VGA Gerät das am VGA Input angeschlossen wurde.

❹ AWC
Automatischer Weißabgleich.

❺ Rot/Blau-Kontrolle
Manuelle Farbeinstellung.

❻ Ton
Zu oder Wegschalten des Tonsignals.

❼ Freeze
Zum Einfrieren des Bildes.

❽ Nega/Posi
Umschalten zwischen Positiv und Negativ Darstellung
Positive : fur positive Filme
Negative: fur negative Filme

❾ Modus
Umschalten zwischen den verschiedenen Auflösungen.
XGA(1024x768),SVGA(800x600), VGA(640x480)
Empfohlene Auflösung XGA (1024x 768)

❿ Iris
Blendensteuerung.

⓫ Zoom
Zoomsteuerung.

⓬ Lautstärke
Lautstärkenregelung.

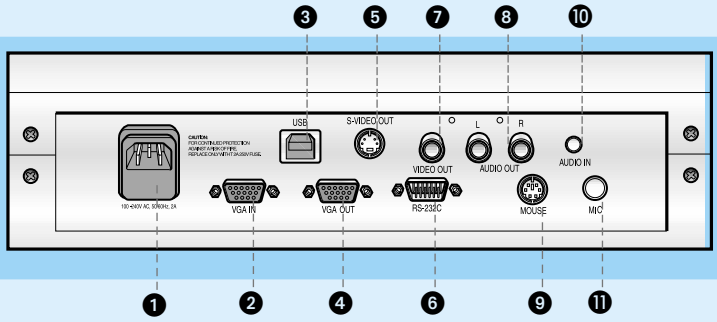
⓭ Fokuseinstellung
Fokuseinstellung.

⓮ Kontrolltasten
Bildausschnittwahl im Scrollmodus - links - rechts - rauf - runter.

⓯ FULL/SCROLL
FULL: Vollbild.
SCROLL: Benutzen Sie es, um nur einen Teilbereich des Bildes auszuwählen (nur anwendbar auf XGA, SVGA, und VGA-Modi)

Gerätebeschreibung

Anschlüsse auf der Rückseite



❶ Netzanschluß

100-240V 50/60 Hz, freie Spannungswahl

❷ VGA In

VGA Anschluß zum Anschliessen eines externem VGA Signals.

❸ USB Anschluß

Anschlußmöglichkeit zu einem PC mit USB Anschluß

❹ VGA Out

VGA Ausgang zum Pojektor bzw. Monitor

❺ S-Video-Out

S-VHS Augang zum Anschluß an einem TV Monitor, Videorecorder od. ähnl.

❻ RS-232C Anschluß

Anschlußmöglichkeit zu einem PC mit RS232 Anschluß.

❼ Video Out

FBAS Ausgang zum Anschluß an einem TV Monitor, Videorecorder usw.

❽ Audio out

Audio Anschlußmöglichkeit zu einem TV Monitor, Videorecorder, Verstärker oder Aktivlautsprecher

❾ Maus

PS/2 Mouseanschluß.

❿ Audio-Input

Audio Eingang eines externen Gerätes.

⓫ Mic

Mikrophoneingang.

Gerätebeschreibung

Fernsteuerung

Power-Taste
Ein- Ausschalter.

INT/EXT-Taste
Umschalten zwischen Int/ Externen Eingang
-INT : Kamerabild des SVP6000
-EXT: Externes VGA Gerät das am VGA Input angeschlossen wurde

FOKUS F-Taste
Fokuseinstellung entfernter Objekte.

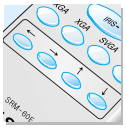
FOKUS N- Taste
Fokuseinstellung naher Objekte.

LAUTSTARKE +, - -Tasten
Lautstärkenregelung .

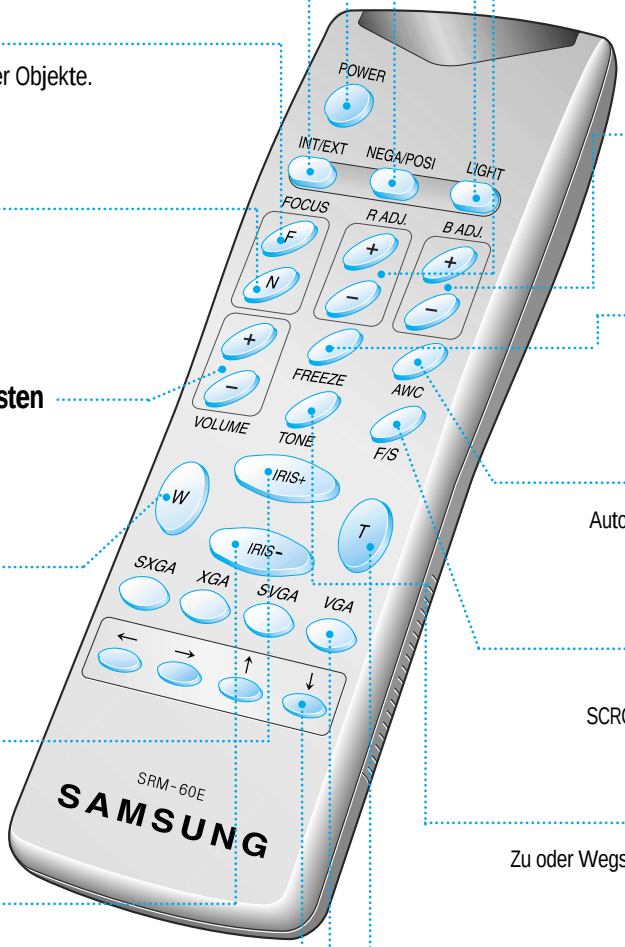
W-Taste
Benutzen Sie es, um Bilder auf dem Bildschirm zu verkleinern.

IRIS + -Taste
Blendensteuerung.

IRIS - -Taste
Blendensteuerung.



Kontrolltasten
Bildausschnittwahl im Scrollmodus ← links → rechts ↑ rauf ↓ runter.



NEGA/POSI-Taste
Umschalten zwischen Positiv- und Negativdarstellung
Positive: fur positive Filme
Negative: fur negative Filme

LIGHT-Taste
Ein- Ausschalten sowie Umschalten der Lampeneinheit.

R ADJ. +, - -Taste
Farbregelung rot.

B ADJ +, - -Taste
Farbregelung blau.

FREEZE-Taste
Zum Einfrieren des Bildes.

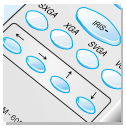
AWC -Taste
Automatischer Weisabgleich.

F/S -Taste
FULL: Vollformat.
SCROLL: Ausschnittfunktion.

TON-Taste
Zu oder Wegschalten des Tonsignals.

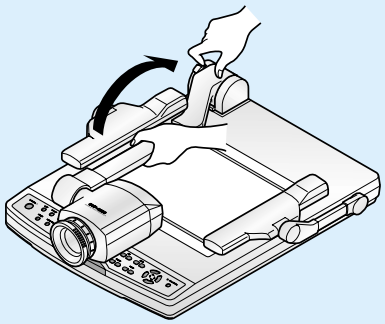
T -Taste
Zur Vergrößerung des Objeks.

VGA Taste
Umschalten zwischen den verschiedenen Auflösungen.
XGA(1024x768),SVGA(800x600), VGA(640x480)
Empfohlene Auflösung XGA (1024x 768)

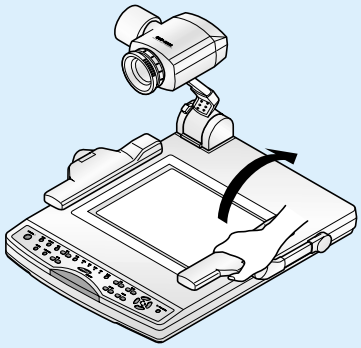


Erste Schritte

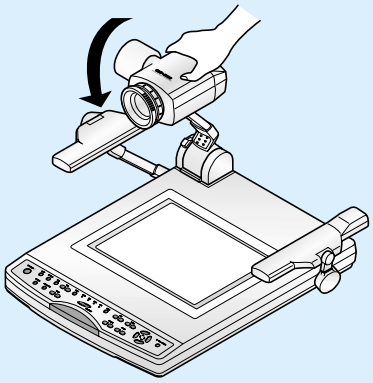
1 Verriegelungsknopf
Drucken zum Freigeben der Hauptstütze.



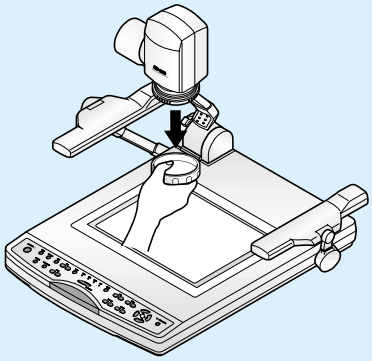
2 Heben Sie die Lampenstützen, bis diese eingerastet sind



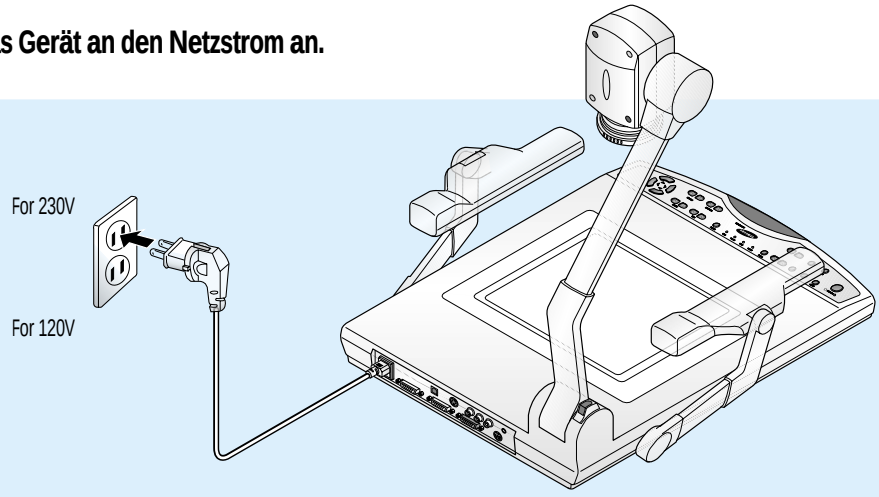
3 Bringen Sie die Kamera in die gewünschte Position.



4 Entfernen Sie die Linsenkappe.

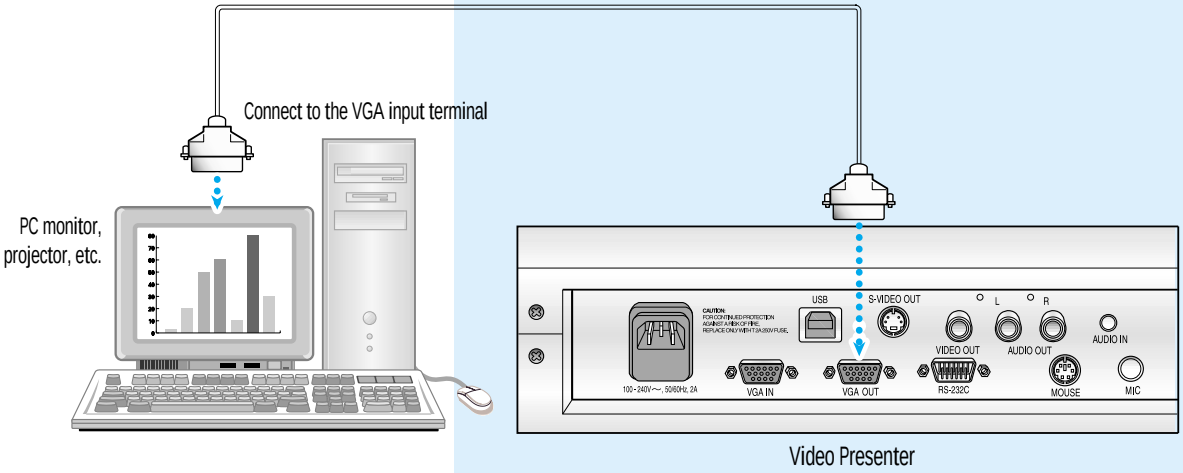


5 Schließen Sie das Gerät an den Netzstrom an.



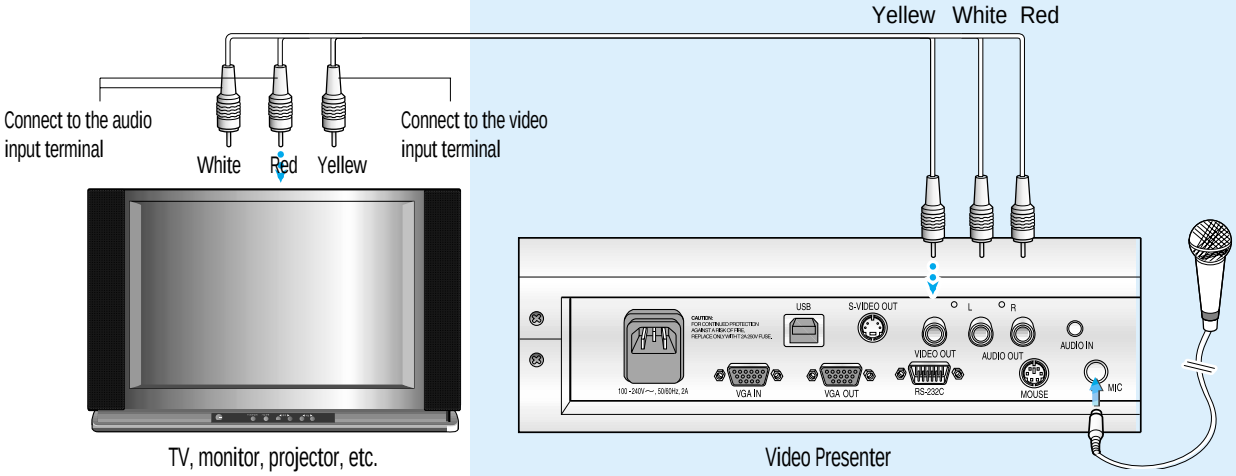
Anschlußmöglichkeiten

Anschluß an einen PC Monitor oder Projektor Verbinden Sie das VGA Kabel am VGA-Ausgang des SVP6000 und dem VGA-Eingang des PC Monitors oder Projektors.



- **Empfohlene Auflösung XGA (1024x768)**

Anschluß an einen TV Monitor verbinden Sie S-Video bzw. Video Out und Audio Out des SVP6000 mit dem Video- und Audio-In des TV Monitors

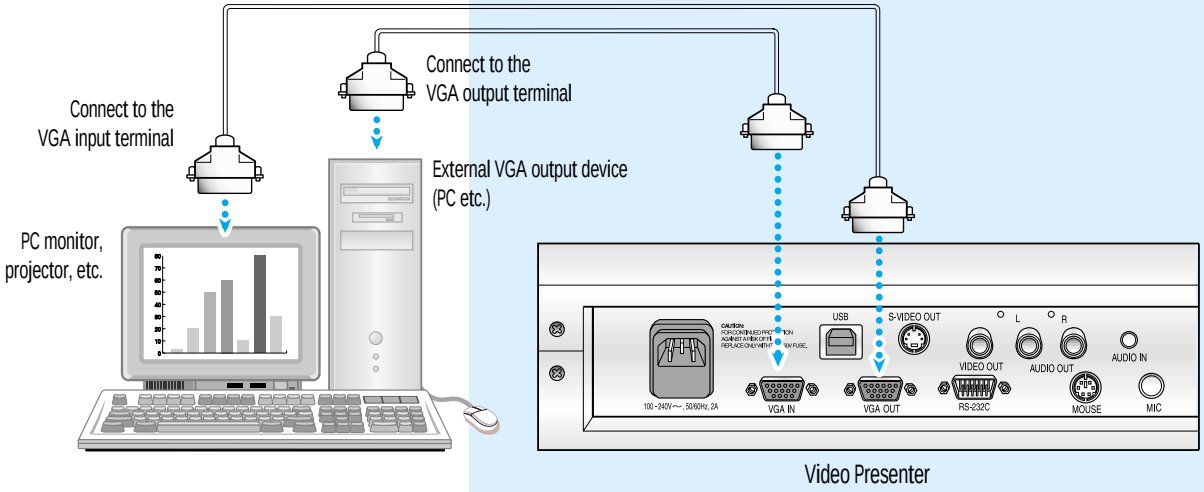


- **Wegen der niedrigeren Auflösung des Videosignals wird empfohlen diesen nur zur Videodokumentation bzw. für die Videokonferenz zu nutzen.**

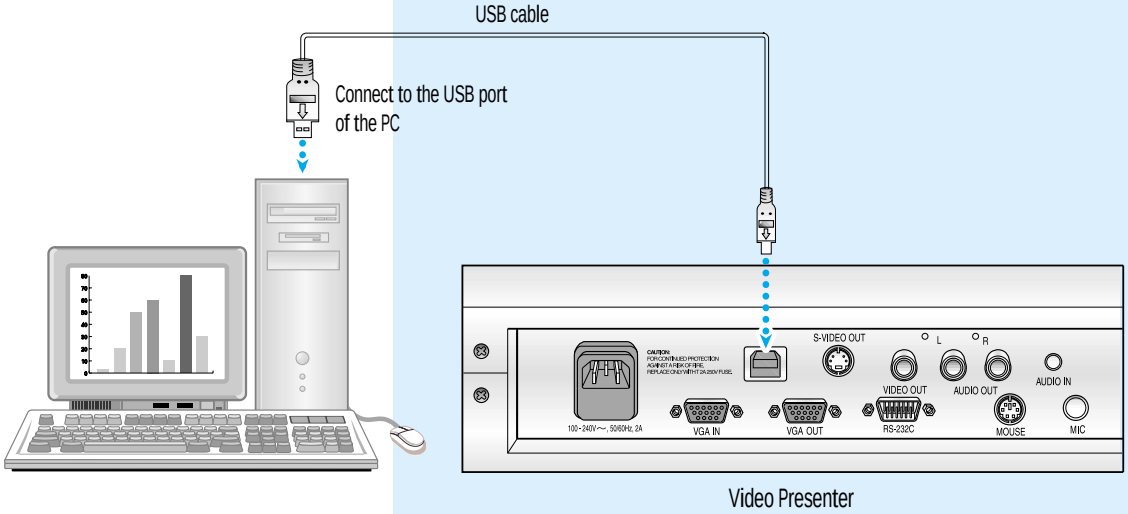
- **Mikrophon (optional).**
- **Bild und Ton können in Echtzeit dargestellt werden.**

Anschlußmöglichkeiten eines externen VGA Gerätes

Verbinden Sie den VGA Ausgang des Externen Gerätes mit dem VGA Eingang des SVP 6000 und den VGA Out des SVP 6000 mit dem VGA in des PC Monitors bzw. des Projektors.



USB Anschluß

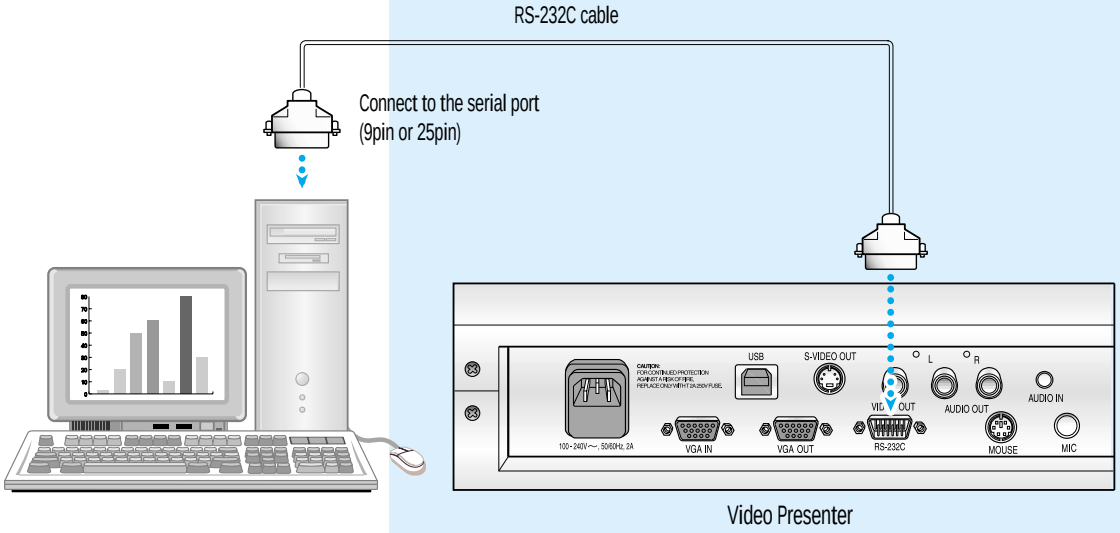


• Verbinden Sie den USB Anschluß des SVP 6000 mit dem USB Anschluß Ihres PC´s legen Sie die BGVu-Programm-Installdiskette ein. Installieren Sie die Software und lesen Sie die Bedienungsanleitung im Programmhandbuch der Software.

• Das Bild vom externe Eingang ist nicht über USB im PC zu sehen.

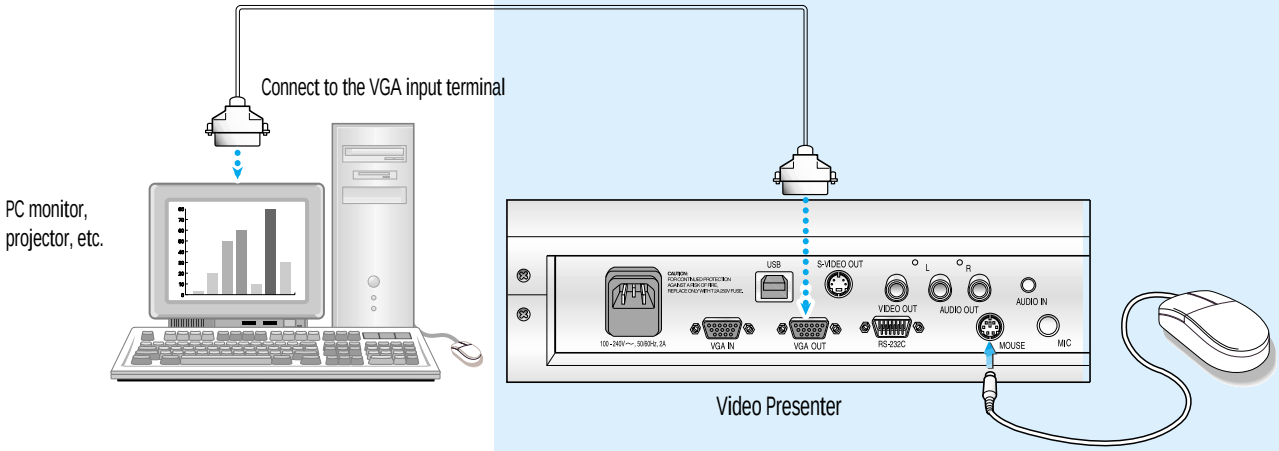
Anschlußmöglichkeiten

Anschluß über RS-232C



• **RS-232 Protokoll wird nicht angeboten.**

Mausanschluß



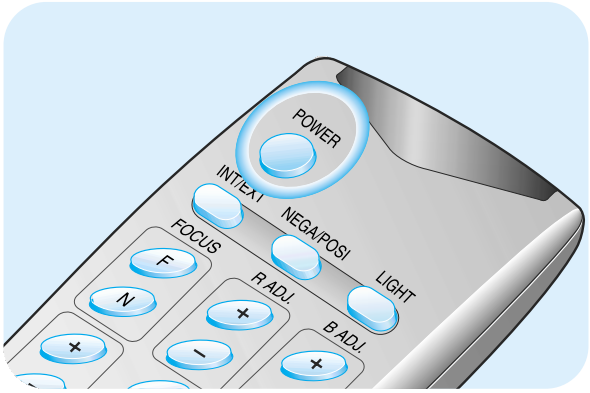
• **Es beinhaltet die Maus-Pointer-Funktionen und ermöglicht somit effektivere Präsentationen. Es sind verschiedene Farben und Formen des Pointers verfügbar.**

Erstinbetriebnahme

Bitte prüfen Sie:

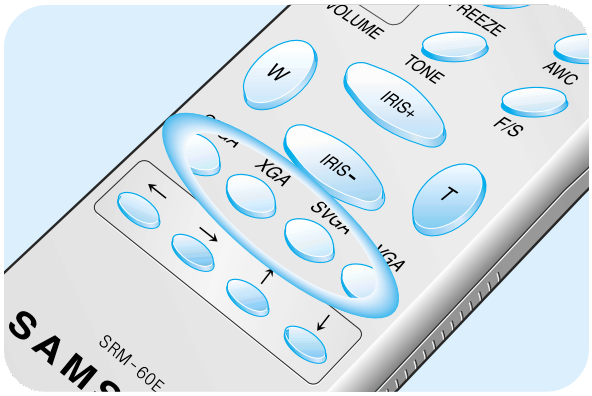
. Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?
. Ist das gewünschte Gerät(PC-Monitor, Projektor, usw.) an den Ausgangsstecker richtig angeschlossen?

1 Drücken Sie die Power-Taste



- Sie können auch die Taste am Bedienfeld des Gerätes verwenden.

2 Wählen Sie die Auflösung

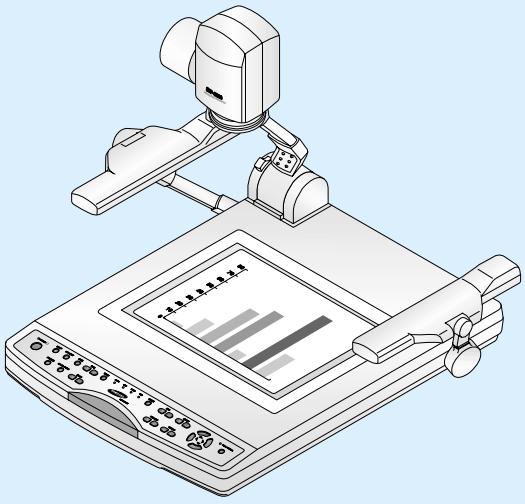


- Empfohlene Auflösung XGA (1024x 768)
- Wahlen Sie den RGB-Modus, falls Sie einen Projektor verwenden.
- Falls Sie einen Fernseher verwenden, wählen Sie den Input-Modus als externen Input.

3 Legen Sie Ihre Vorlage auf die Dokumententafel und stellen Sie die Größe des Bildes mit der Zoom-Taste ein.

• Tips für die bessere Präsentation

- **Ein glänzedes Objekt kann Reflexionen verursachen.**
- **Wenn ein vertikal langes Objekt gezeigt wird, benützen Sie [T] und füllen Sie den bildschirm.**
- **Für Textmaterial verwenden Sie den Text- Modus der [TONE]-Taste, und für eine inhalte mit Grafiken und Bildern am Besten den Bild-Modus.**



Grundfunktionen

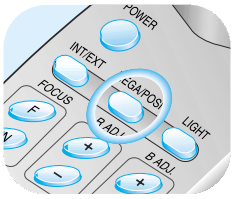
Eingangswahl für die Präsentation

INT/EXT

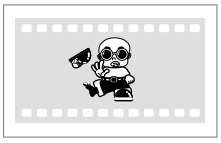
- Umschalten zwischen Intern und Externmodus.
- INT : to view an image through this product.
- EXT: to view the image and sound from an external VGA output device through a PC monitor or a projector connected to this video presenter

Bei Wahl des EXT-Eingangs ohne einem Eingangssignal zeigt das Garät NO SYNC-Signal.

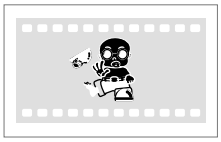
NEGA/POSI



- Umschalten zwischen Positiv und Negativ Darstellung
- Positive: für positive Filme
- Negative: für negative Filme



•POSI

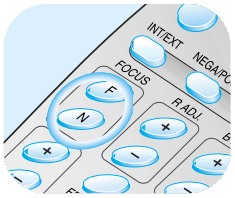


•NEGA

LIGHT

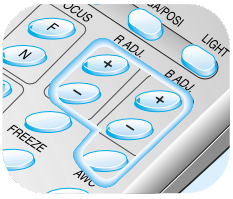
- Ein- Ausschalten sowie Umschalten der Lampeneinheit.
- Wahlen Sie die obere oder die untere Lampe je nach dem projizierten Material.

FOKUS F/N



- Manuelle Fokuskontrolle: Drücken [Focus F] oder [Focus N], zur Justage.
- Zur genaueren Einstellung, sollte Sie mit der [T]-Taste ins Tele fahren, anschließend das Bild fakusieren und dann durch Drücken der [W]-Taste die gewünschten Bildschirmgröße erreichen.

AWC



- Wenn die [AWC]-Taste gedrückt wird, wird die Farbe automatisch eingestellt. Halten Sie vor der Kameralinse ein weißes Blatt Papier und drücken Sie die [AWC]-Taste.
- Wenn eine minuziose Kontrolle gewünscht wird, stellen Sie durch den Gebrauch der [R/B ADJ. +, -] ?Taste die Farbe manuell ein.
- Drücken Sie die [R/B ADJ. + , -]-Tasten, um die Farbe einzustellen, wenn ein Film/Dia gezeigt wird.

The color level chosen wll be displayed.

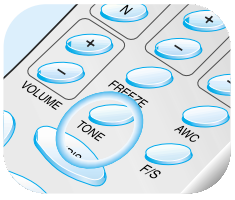
LAUTSTÄRKE

- Kontrolliert die Lautstärke des Mikrophons.

FREEZE

- Einfrieren des Bildes. Besonders bei wechseln der Vorlagen sinnvoll.
- Drücken Sie die [FREEZE]-Taste noch einmal, um den Freeze-Modus aufzuheben (nur VGA-Output nicht bei Video).

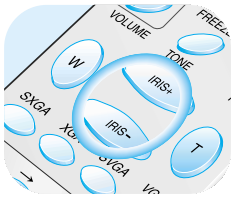
TONE



- Benutzen Sie diese Funktion, um den Ton des Output-Bildes von diesem Gerät aus zu kontrollieren.
- Wenn die [TON]-Taste gedruckt wird, wechseln Sie vom Bild-Modus zum Text-Modus.
- Bild-Modus: Fur ein Material mit viel Bildern oder Farben
- Text-Modus: Fur ein Material mit viel Text.

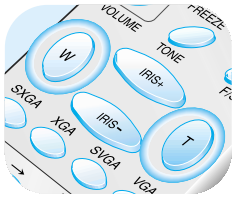
Methods of using various buttons for the screen control

IRIS +/-

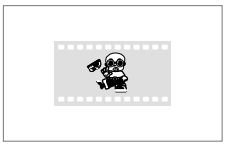


- Zur Blendensteuerung, drücken Sie die [Iris +/-]-Tasten auf dem Hauptkontrollfeld oder die [Iris +/-]-Tasten auf der Fernsteuerung.
  [Iris +] : Wenn ein Objekt zu dunkel ist
  [Iris -] : Wenn ein Objekt zu hell ist

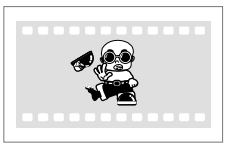
ZOOM W/T



- Drucken Sie die [Zoom W/T]-Tasten auf der Hauptkontrollfeld oder die [W/T]-Tasten auf der fernsteuerung, um die geeignete bildgröße zu wählen.
  [Zoom W]: Verkleinern des Objekts
  [Zoom T]: Vergrößern des Objekts

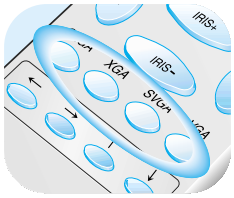


- Wide



- Tele

Auflösung

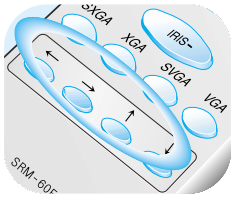


- Einstellen der Auflösung für das VGA-Wiedergabe-Geräts, das an den SVP6000 angeschlossen ist.
  - SXGA (1280 x 1024) - XGA (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600) - VGA (640 x 480)
- Achten Sie darauf dass Sie für Ihr Projektionsgerät die richtige Auflösung wählen.
  Empfohlene Auflösung XGA (1024x768)

F/S

- VOLL-Modus : Vollbild nur XGA-SVGA- VGA Modus
- SCROLL-Modus : Bildausschnitt.

Kontrolltaste



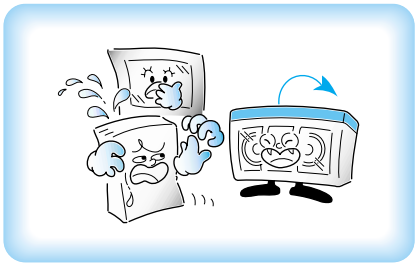
- Mit den Kontrolltasten können Sie den Bildausschnitt bewegen links-, rechts-, rauf-, runter.

Gebrauch der Adapterlinse,

- Befestigen Sie die Adapterlinse nur im Kamera-Modus (Möglicher Fokusbereich : 1m ~∞)
- Entfernen Sie die Adapterlinse, um einen Gegenstand, Dokument oder einen Film auf der Dokumenttafel zu betrachten. (Möglicher Fokusbereich: 230mm-320mm)
- Außerhalb des oben genannten Fokusbereichs ist das Objekt außerhalb des Fokus. Also achten Sie auf die Distanz zwischen dem gezeigten Objekt und der Kamera und darauf, ob die Adapterlinse befestigt ist.

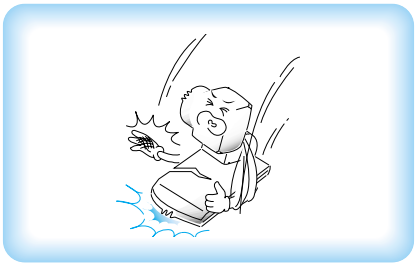
Bitte beachten! / Lagerung nach der Verwendung

Bitte achten Sie auf die Einhaltung von Reproduktionsrechten bei Dias, Bildern oder Dokumenten



Keine schweren Objekte auf den Präsenter legen

Nicht fallen lassen



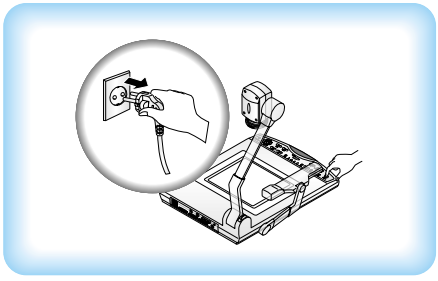
Nur mit einem trockenen und weichen Tuch abwischen

Nicht an feuchten oder nassen Orten benutzen

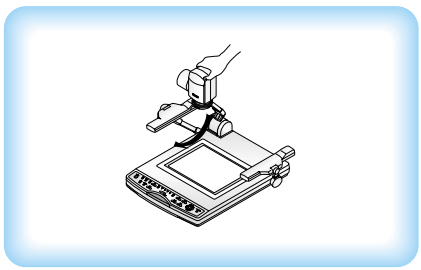
Bei Benutzung von agressiven Reinigungsmaterial wie z.B. Benzol, könnte das Gerät beschädigt werden.

Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

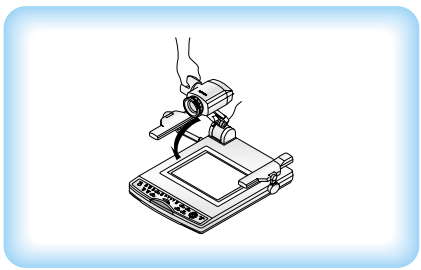
Ausschalten und vom Netz trennen



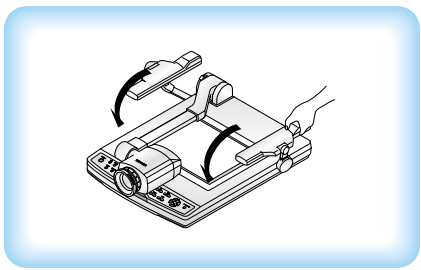
Lagerung nach der Verwendung



1 Klappen Sie den Hautarm zu und



2 drücken Sie die Hauptverschlußtaste und bwegen Sie die Linse, so daß diese die Dokumenttafel berührt.



3 Drücken Sie die oberen Lampen nach unten bis sie die Dokumenttafel berühren.

Fehlerbehebung / Sicherung und Batterien austauschen

Kein Bild zu sehen.

- Prüfen Sie, ob die Auflösung des Output-Geräts dem Visualizer entspricht.(z.B., wenn die höchste Auflösung des Projektors XGA ist, und der Visulizer auf SXGA eingestellt ist,
- Prüfen Sie die Inputwahl.
- Prüfen Sie, ob die Iriseinstellung korrekt ist.
- Prüfen Sie, ob das VGA-Kabel richtig an der VGA-Ausgangsbuchse angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob es kein Problem mit der Netzverbindung gibt.

Fernsteuerung ist außer Betrieb

- Prüfen Sie die Batterien der Fernsteuerung.

Problemlösung
Kein Bild vom Dia-Film oder dem Negativfilm

- Prüfen Sie, ob die untere Lampe eingeschaltet ist.
- Stellen Sie die Linse direkt über dem Film.
- Prüfen Sie, ob die NEGA/POSI-Taste richtig gewählt wurde.

Tauschen Sie diese gegebenfalls aus.

Das Licht wird nicht sofort nach dem drücken der [LIGHT]-Taste eingeschaltet, da eine Schutzschaltung zum Schutz der Lampe integriert ist.

Keine Kommunikation zwischen PC und USB

- Richtiges Betriebssystem? Betrieb nur mit Windows 98, keine Funktion mit Windows 95.
- Schauen Sie im angebotenen Programm-Handbuch fur weitere Informationen nach.

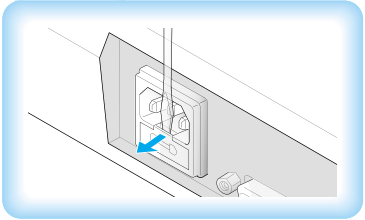
Bild ist außerhalb des Fokus

- Prüfen Sie, ob die Adapterlinse richtig für den Einsatz befestigt ist. (Nutzen Sie die adapterlinse nur für Entfernung).
- Prüfen Sie, ob die Distanz zum Objekt im Fokusbereich ist.

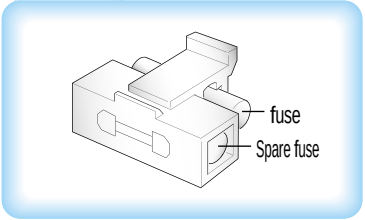
If there are problems, please contact the store you purchased the product or our distributor nearest you.

Sicherung austauschen

1 Entfernen Sie den Sicherungschalter .

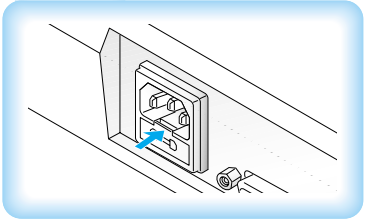


2 Nehmen Sie die Sicherung heraus und tauschen sie diese aus.



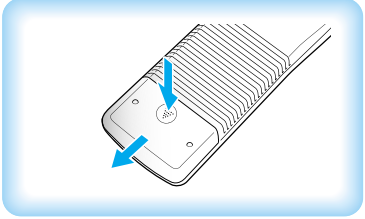
• Fuse type:2A, 250V

3 Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein.

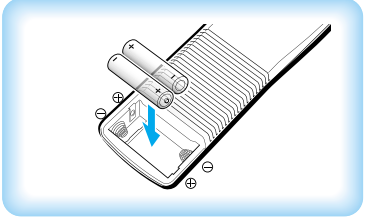


Batterien austauschen

1 Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernsteuerung.

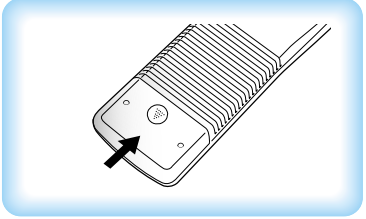


2 Legen Sie neue Batterien ein.



• Battery type:AAA type 1.5V

3 Schliessen Sie den Deckel.



• Technische Daten

Artikel		Technische Daten	
Optik	Linse	F2.8-3.3, f=6.4 73.6, 12 x power zoom	
	Abbildungsbereich	MAX: 384x 272mm, MIN 50 x 40mm	
	Zoom	Powered	
	Fokus	Powered	
	Iris	Auto(mit feiner Abstufungseinstellung)	
Beleuchtung	Obere Lampen	Befestigt an den Seitenarmen des Gerätes.	
	Untere Lampe	Integrierte Hintergrundbeleuchtung	
	Kameraeinheit /Effektive Pixel	1/2" 1.5 Mill. Pixel PS CCD/1360(H)x1024(V)	
	Bilderwechselfrequenz	7.5 Bilder/Sek.	
	Synchronisation	Interne Sync.	
	VGA Output	1280x1024(SXGA)RGB FARBE, 1024 x 768(XGA) RGB FARBE	
		800x 600(SVGA) RGB FARBE, 640 x 480 (VGA) RGB FARBE	
Video	Video Output	SVP-6000N (NTSC)	H. Sync : 15. 734KHz V. Sync : 59. 94Hz Subcarrier : 3. 579545MHz Resolution : 400TVL (H), 350TVL (V)
		SVP-6000P (PAL)	H. Sync : 15. 625KHz V. Sync : 50Hz Subcarrier : 4.43361875MHz Resolution : 400TVL (H), 400TVL (V)
		C-Video VBS 1.0Vp-p / 75Ω (unsymmetrisch)	
		S-Video Y : 1.0Vp-p / 75Ω (unsymmetrisch) C : 0.286Vp-p / 75Ω (unsymmetrisch)	
	Weißabgleich	Manuell/auto (Taster)	
	Positive/Negative	Selektiv	
	Freeze	eingebaut (nur VGA-Video-Output)	
	Eingänge:	Mikrophon:1, VGA:1, Audio:1, Maus: 1	
	Ausgänge:	Video 1, audio:1 VGA: 1, USB:1 RS-232C:1, S-video:1	
	Maus-Pointer	integriert	
	Anwendungssoftware	Zwei Disketten für Win98 mit Twain Driver und Viewer	
PC-Anschluß	USB	eingebaut	
	RS-232C	Einstellung	
Sonstiges	Bedienungstemperatur und Feuchtigkeit	5˚C~35˚C, 30%~90%	
	Stromanschluß/-verbrauch	AC100V-240V freie Spannungswahl, 50/60Hz, 60w	
	Dimensionen und Gewicht	Gewicht : 11.5kg	
		Zusammengeklappt: 533(W)x145(H)x558(D)	
		Im Gebrauch:676(W)x 537(H)x558(D)	
	Zubehör	Fernsteuerung, PS/2 Maus, Kabel	

• Design of mainframe and specifications subject to change without notice to enhance the quality of production.